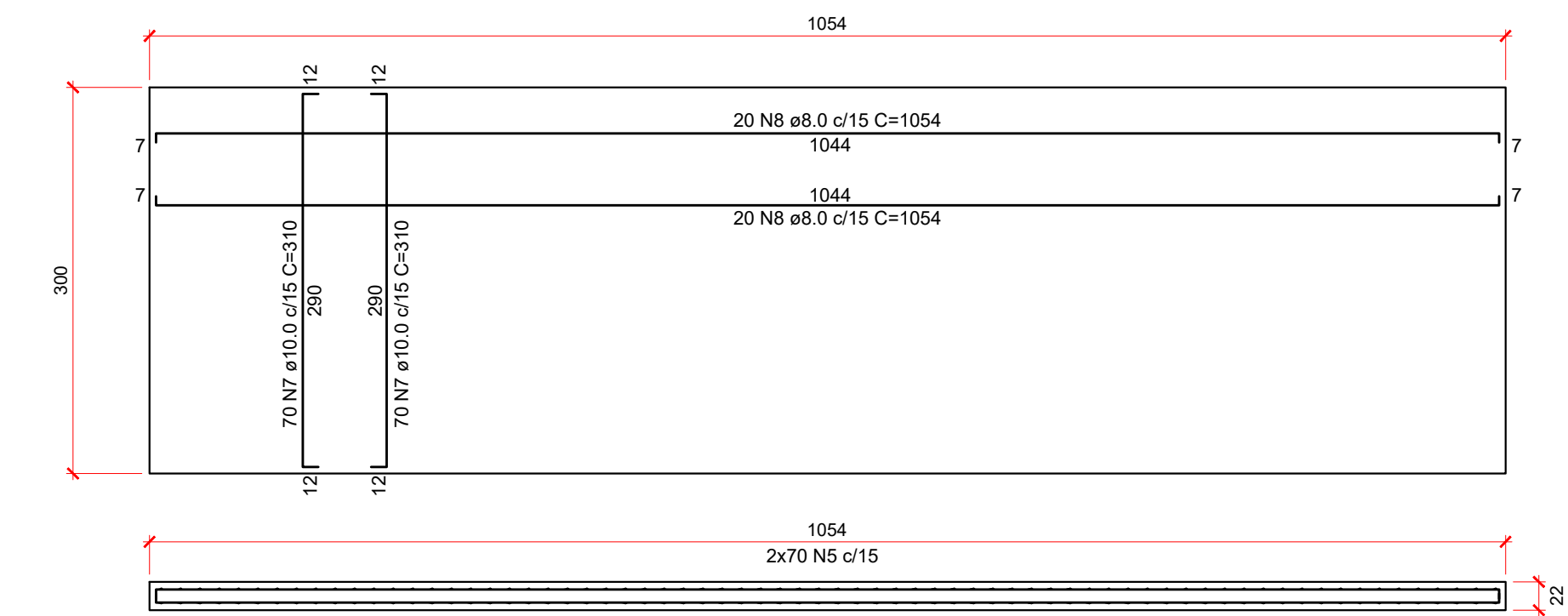


LAJE DE APROXIMAÇÃO (2x)

ESC.: 1/50



Relação do aço
(Tabuleiro Central + Lajes de Aproximação)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	68	1088	74052
	2	8.0	37	1200	44400
	3	8.0	73	1200	87600
	4	12.5	68	1139	77452
	5	8.0	37	598	22126
	6	8.0	73	598	43654
	7	10.0	280	310	86800
	8	8.0	80	1054	84320

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	2821.0	1114.3
	10.0	1608.5	992.5
	12.5	774.5	410.8

PESO TOTAL

CA50 = 2517.6 kg
TRELIÇA TG16L = 755.6 metros = 779.8 kg

Resumo do Concreto

CONCRETO INLOCO DO TABULEIRO (C30) = 38.8 m³
CONCRETO DA PRÉ-LAJE (C30) = 7.7 m³
CONCRETO INLOCO APROXIMAÇÃO (C30) = 14.0 m³

NOTAS:

A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

fck: 30 MPa (C30)

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 31000 MPa

Fator água/cimento (a/c): < 0,55

Consumo de cimento: > 320 kg/m³

Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm

Tamanho máx. do agregado:

25 mm nos blocos de fundação

19 mm em outros elementos

C) PROPRIEDADES DO AÇO:

Armadura Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)

D) COBRIMENTOS:

Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA III

e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:

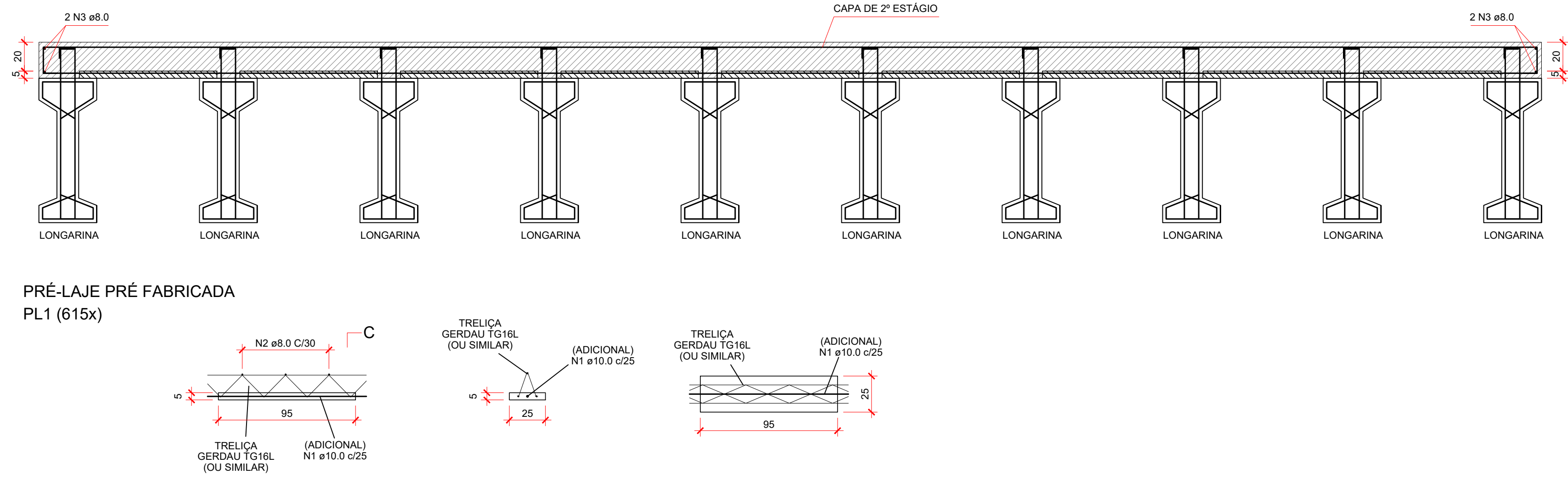
PRÉ-LAJE DO TABULEIRO = 2,5 cm;

LAJE "INLOCO" DO TABULEIRO CENTRAL = 3,0 cm;

LAJE "INLOCO" DAS LAJES DE APROXIMAÇÃO = 5,0 cm;

CORTE AA

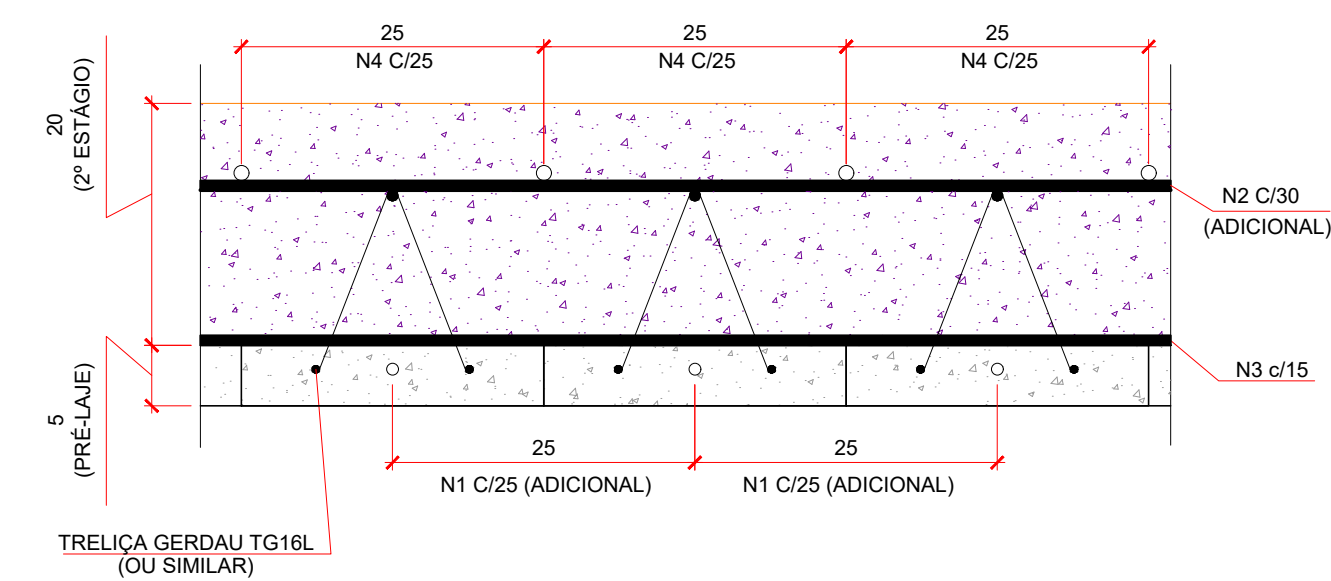
ESC.: 1/25



CORTE BB

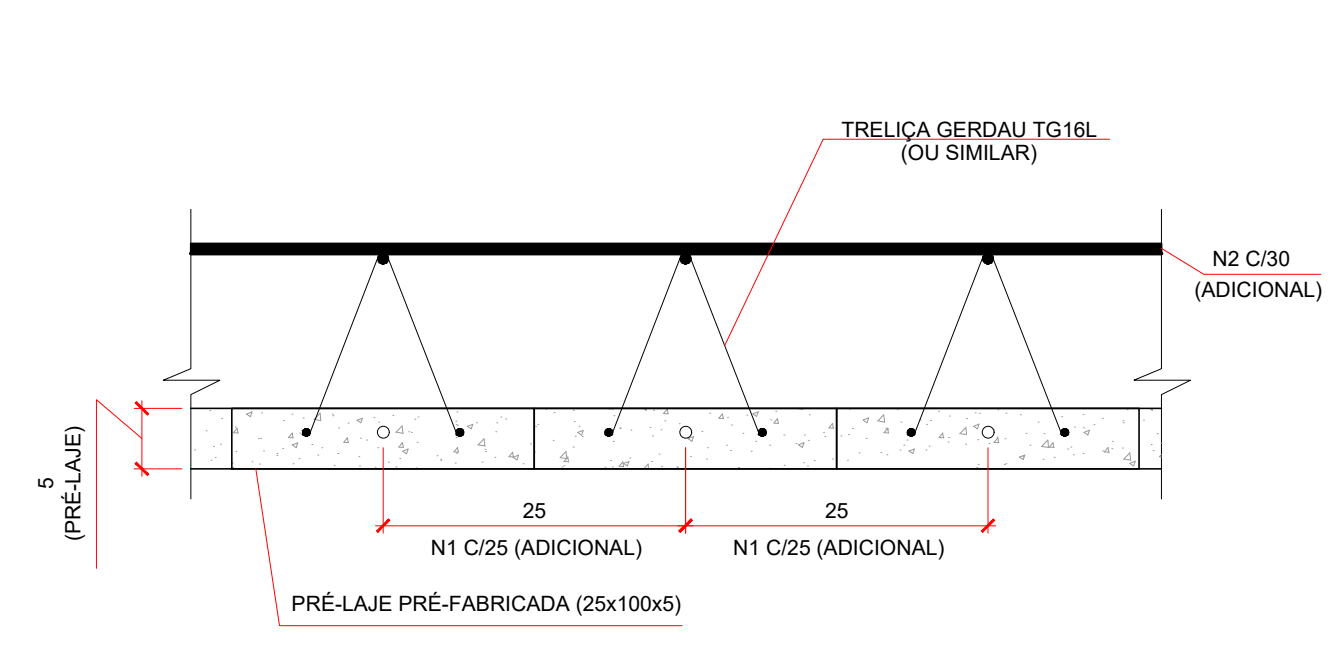
ESC.: 3/ ESCALA

DETALHE GÊNÉRICO DA LAJE COMPLETA (2º ESTÁGIO)




CORTE C-C (DETALHE GÊNÉRICO DA PRÉ-LAJE)

ESC.: 3/ ESCALA



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:	PREF. MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ:	83.102.582/0001-44
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	MARCEL GUSTAVO SCHMIDT
ENGENHEIRO CIVIL - CREA:	066367-0-SC



(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
f @amavi.altoval
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

R02	REVISÃO GERAL	BEATRIZ	23/07/2024
R01	ALTERAÇÃO NA QUANTIDADE DAS PRÉ-LAJES	BEATRIZ	19/07/2024
R00	PRIMEIRA EMISSÃO	BEATRIZ	15/07/2024

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESP.	DATA
---------	----------------------	-------	------



www.habitatprojetos.com.br
@habitatprojetosestruturais
contato@habitatprojetos.com.br

(47) 3241-4077
(48) 9.9188-4999
@habitatprojetos

AMAVI / RUA BRUNO PROCHOW / AGROLÂNDIA-SC
PROJETO ESTRUTURAL / PONTE 08
DETALHAMENTO PRÉ-LAJES E LAJE DE 2º ESTÁGIO

Resp. tec: LUCAS	CREA: 118585-5	Desenho	Folha
Projeto: LUCAS	Data: 23/07/2024	005	01
Escala: INDICADA	Revisão: 02		
Arquivo: Ponte 08_Agrolândia - 005_Laje - R02			